

## DOSATOR VMP-III VÝKONOVÉ ROZMEZÍ: 16 –120 l/h

### ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, ELEKTROMOTORICKY POHÁNĚNÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO

#### TECHNICKÉ INFORMACE

S řadou membránových dávkovacích čerpadel **DOSATOR VMP** vám nabízí **Wallace & Tiernan** program čerpadel pro náročné dávkovací úkoly v procesech zpracování a úpravě pitné vody, vody v plaveckých bazénech, zpracování odpadové vody a využití v průmyslu. Dále tato řada zaručuje vyrovnané odstupňování dávkovacího výkonu s vynikající přesností dávkování s optimální stálostí chemikálií. U řady dávkovacích čerpadel **DOSATOR VMP** se jedná o oscilační výtlačné čerpadlo, v praxi vyzkoušené a proti přetížení bezpečně hnací motory. Prostřednictvím opětní multifunkční elektroniky je možné tyto čerpadla přizpůsobit na množstevní a proporční dávkování pro každý provoz.



#### VÝHODY

- precizní mechanické přestavění zdvihu
- minimální údržba
- jednoduché přizpůsobení procesu
- klidný chod s nízkou pulsací
- veliké rozmezí regulace
- pevný plášť z umělé hmoty
- vysoká přesnost dávkování
- zesílená dávkovací hlava
- dlouhá životnost membrán
- motorová brzda odolná proti opotřebování na impulsní pohon
- asynchronní motor s integrovanou ochranou proti přetížení
- variabilní volba elektroniky pro každé použití
- CE - označení

#### VŠEOBECNÉ

Nový **DOSATOR VMP-III** s mechanicky přestavitelnou délkou zdvihu, jakož i volitelným externím ovládáním, je koncipován pro dávkování tekutých a agresivních médií.

**DOSATOR VMP-III** přesvědčuje svojí nízkou pulsací dávkování a tím zaručuje bezpečný provoz jakož i dlouhou životnost membrán a ventilů.

Velmi malá hlučnost a způsob ochrany IP 55 umožňuje nasazení řady **DOSATOR VMP** v laboratořích ale i ve vlhkých místnostech.

Integrovaná motorová brzda odolná proti opotřebování zaručuje velmi precizní dávkování v impulsním provozu. Standardní dávkovací hlava z PP nabízí mimo toho široké spektrum chemické stálosti.

#### VÝBĚR DÁVKOVACÍHO ČERPADLA

Pro jednoduchý výběr je **DOSATOR VMP-III** postaven na principu stavebnice. Dá se cíleně a jednoduše sestavit pro potřebné úkoly.

V na zadní straně uvedených výběrových seznamech je možné vybrat z rubrik

- elektrické provedení
- dávkovací výkon
- dávkovací protitlak
- materiál těsnění
- materiál kuliček ventilů

#### MATERIÁLY

##### Dávkovací hlava:

PP, volitelně PVDF, PVC  
nerozavějící ocel 1.4436

##### Membrána:

PTFE-EPDM-spojovací membrána

##### Těsnění:

FPM(Viton B), volitelně EPDM, Kalrez

##### Ventily:

PP, volitelně PVDF, PVC, nerezavějící ocel 1.4436

##### Kuličky ventilů:

Sklo, volitelně nerezavějící ocel 1.4401, PTFE,

##### Pera ventilů:

Hastelloy

##### Plášť:

Termoplastický polyester  
Modrý RAL 5007

##### Speciální provedení na poptávku.

##### Náhradní díly a příslušenství

##### Dávkovací hlava-servis-sada

Rychle, výhodně a nezávisle! Ke každému **W&T DOSATORU VMP-IV** je možné dodat odpovídající sadu dílů k údržbě. Tato cenově přístupná sada obsahuje potřebné náhradní a opotřebované díly pro okamžitou a rychlou údržbu dávkovací hlavy.

Řada **DOSATOR VMP** je doplněna optimálně sladěným příslušenstvím a tím se stává kompletním programem pro všechny druhy dávkování.

## TECHNICKÁ DATA

### Výběr pro elektrické provedení čerpadla

Opce	E00	E10	E11	E20	E30	E40
Skříňka svorek na motoru	x					
Euro-síťová zástrčka		x	x	x	x	x
Zapínací a vypínací tlačítko		x	x			
Zapínací a vypínací/test tlačítko				x		
Interní provoz		x	x		x	x
Přepínání frekvence zdvihu					x	x
Kontrola hladiny			x	x	x	x
Signalizační výstup poruch a zdvihu				x	x	x
Impulsní zpracování				x	x	x
Analogové signální zpracování 0/4...20 mA					x	
Násobení a dělení vstupujících impulsů						x

### Všeobecná technická data

Výkon dávkování l/h	16	25	54	80	120
Max. dávkovací protitlak (bar)	10	10	10	4	3
Počet zdvihů (1/min.)	124	124	124	124	124
Dávkované množství/zdvih(cm <sup>3</sup> ) max.	2,1	3,4	7,3	10,8	16,1
Přesnost dávkování	<± 3%				
Výška nasávání (mWS) při 100 % Nastavení zdvihu*	2	2	2	2	2
Nasávací / tlakový přípoj Uvnitř-Ø x Wdg.	PVC hadice 6 x 3 roura z ušlechtilé ocele R1/4"*(=opce!) doplňkově PVC roura d12 opčně k dispozici		PVC hadice 12 x 4,5 roura z ušlechtilé ocele R 3/4"*(=opce!) doplňkově PVC roura d12 opčně k dispozici		
Napájecí napětí Speciální napětí dle poptávka	230 V/ 50 Hz + 6 % - 10 %				
Odběr proudu (mA) 50 Hz	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Odběrový výkon (mA) 50Hz	90	90	90	90	90
Způsob ochrany	IP 55				
Max. teplota okolí	40 <sup>0</sup> C				
Izolační třída	F				
Výchozí zapojení	240 V AC/DC		24 V AC/DC		
Výstup hlášení naprázdno	3 A		3 A		
Výstup zdvihového signálu	nepovolené zapojení dle VDE		0,3 A		
Váha (kg)	7,4	7,4	7,4	8,6	8,6

\*Výšky nasávání s čistými, navlhčenými ventily  
Všechny data jsou vztaženy na vodu při 20<sup>0</sup>C dle upozornění technickém návodu na použití.

FINAL TECHNOLOGY WATER ORGANIZATION



#### F.T.W.O. Zlín , a.s.

Svárovec 694 , 763 02 Zlín 4  
tel: + 420 577 104 561 , 577 106 324 , 577 158 095  
fax.: + 420 577 158 096  
Mobil : +420 602 762 220 , 602 749 139 , 602 740 377  
[ftwo@ftwo.cz](mailto:ftwo@ftwo.cz) , [www.ftwo.cz](http://www.ftwo.cz)

**Smluvní partner USF Wallace & Tiernan pro projekční a inženýrskou činnost , dodávky a montáž technologie pro vodohospodářské stavby . Výhradní zastoupení pro záruční i pozáruční servis .**